2	4	6	8	10	12-1	12-2
0	0	0	0	0	0	0

```
import java.util.Scanner;
public class OOP1_2 {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.print("2 자리 정수 입력(10~99)>>");
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int num=scanner.nextInt();
        if(num/10==num%10) {
            System.out.println("Yes! 10 의 자리와 1 의 자리가 같습니다.");
        }else {
            System.out.println("10 의 자리와 1 의 자리가 같지 않습니다.");
        }
        scanner.close();
    }
}
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\
2자리 정수 입력(10~99)>>77
Yes! 10의 자리와 1의 자리가 같습니다.
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\ja
2자리 정수 입력(10~99)>>56
10의 자리와 1의 자리가 같지 않습니다.
Process finished with exit code 0
```

```
import java.util.Scanner;
public class OOP1_4 {
    public static void main(String[] argc) {
        int middleNum = 0;
        System.out.print("정수 3 개 입력>>");
        Scanner scanner=new Scanner (System.in);
        int num1=scanner.nextInt();
        int num2=scanner.nextInt();
        int num3=scanner.nextInt();
        if(num1<num2&&num3) {
            middleNum=num2;
        }else if(num2<num1&&num3) {
            middleNum=num1;
        }else if(num1<num3&&num3<num2) {
            middleNum=num3;
        }else if(num3<num2&&num2<num1) {
            middleNum=num2;
        }else if(num3<num2&&num2<num1) {
            middleNum=num2;
        }
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\ja
1~99 사이의 정수를 입력하시오>>36
박수짝짝
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2
1~99 사이의 정수를 입력하시오>>30
박수짝
```

```
import java.util.Scanner;
     Scanner scanner=new Scanner(System.in);
직사각형과 충돌합니다.");
        System.out.println("(100,100),(200,200)의 두 점으로 이루어진
직사각형과 충돌하지 않습니다.");
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:점(x1,y1)의 좌표를 입력하시오>>150 150 점(x2,y2)의 좌표를 입력하시오>>300 300 (100,100),(200,200)의 두 점으로 이루어진 직사각형과 충돌합니다.

**C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\A (x1,y1)의 좌표를 입력하시오>>300 300 점(x2,y2)의 좌표를 입력하시오>>300 300 점(x2,y2)의 좌표를 입력하시오>>400 400 (100,100),(200,200)의 두 점으로 이루어진 직사각형과 충돌하지 않습니다.
```

//충돌한다는 서로 겹쳐지는 부분이 있다고 이해하고 문제를 풀었습니다.

//왼쪽 상단 모서리 (100,100)은 rectx1,recty1에 저장하고 오른쪽 하단 모서리의 두 점(200,200)은 rectx2,recty2에 저장합니다. 그리고 스캐너로 (x1,y1)과 (x2,y2)를 입력 받습니다.

//inRect()함수를 통해 (x1,y1)이나 (x2,y2)가 (rectx1,recty1)(rectx2,recty2) 사이에 존재하면 겹치는 부분이 존재하기 때문에 true를 반환하고, "충돌합니다." 문장을 출력합니다.

```
"C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin 첫번째 원의 중심과 반지름 입력>>10 10 3 두번째 원의 중심과 반지름 입력>>12 12 2 두 원은 서로 겹친다.
"C:\Program Files\Java\JdK-14.0.2\bin 첫번째 원의 중심과 반지름 입력>>1 1 1 두번째 원의 중심과 반지름 입력>>5 5 1 두 원은 서로 안 겹친다.
```

(a)

```
import java.util.Scanner;
public class OOP1_12 {
    public static void main(String[] args) {
         Scanner scanner=new Scanner(System.in);
         }else if(operator.equals("/")) {
```

```
"C:\Program Files\Java\jdk
연산>>2 + 4
2+4의 계산 결과는 6
```

"C:\Program Files\Java\jdk 연산>>3 / 0 0으로 나눌 수 없습니다.

(b)

```
String operator= scanner.next();
```